

# TAHMİN

## GERÇEK

	C <sup>+</sup>	C <sup>-</sup>	
C <sup>+</sup>	TP	FN	Gerçek Pozitif
C <sup>-</sup>	FP	TN	Gerçek Negatif
	Tahmini Pozitif	Tahmini Negatif	TOPLAM

T P

Sonucu doğru bilip bilmeme

Veri hakkındaki tahmin

**TN** : Veri hakkındaki tahminimiz **NEGATİF** ve sonuç **TRUE**, yani veri **NEGATİF**.

**TP** : Veri hakkındaki tahminimiz **POZİTİF** ve sonuç **TRUE**, yani veri **POZİTİF**.

**FN** : Veri hakkındaki tahminimiz **NEGATİF** ve sonuç **FALSE**, yani veri **POZİTİF**.

**FP** : Veri hakkındaki tahminimiz **POZİTİF** ve sonuç **FALSE**, yani veri **NEGATİF**.

Accuracy ( Doğruluk ) : 
$$\frac{TP + TN}{TOPLAM}$$

Error Rate ( Hata Oranı ) : 
$$\frac{FP + FN}{TOPLAM}$$

Recall : 
$$\frac{TP}{TP + FN}$$

Specificity : 
$$\frac{TN}{TN + FP}$$

Precision : 
$$\frac{TP}{TP + FP}$$

F – SCORE: 
$$\frac{2 * Precision * Recall}{Precision + Recall}$$

Hakan Cem Gerçek

gmail: hakancg95gmail.com

instagram : hkn.cem

Twitter: eightjune95

